

## ABSTRACT

The present invention are a system including electronic equipment, an information processing device and a server device, in which the electronic equipment sends first address change confirmation information containing first  
5 address information to the information processing device, the information processing device sends second address change confirmation information obtained by writing second address information in the received first address change confirmation information, the server device determines that the first  
10 address information and the second address information, which are contained in the received second address change confirmation information, agree with each other, and updates the address information to new one when the first address information and the second address information do not agree with each other. With such a system, electronic equipment can hold up-to-date address  
15 information of the information processing device with extremely light processing at the side of the server device and with small load of communication.

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2004年4月8日 (08.04.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/030292 A1

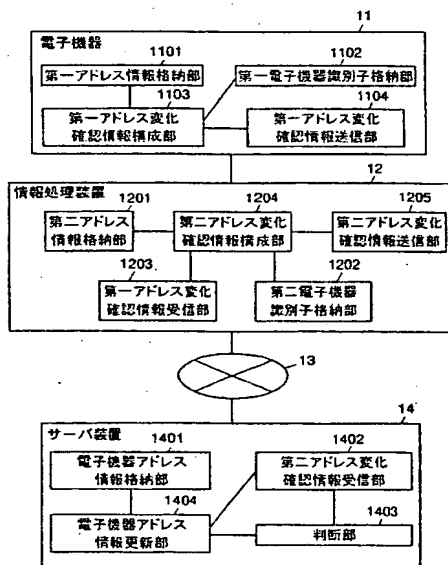
- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H04L 12/56
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/012402
- (22) 国際出願日: 2003年9月29日 (29.09.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2002-286739 2002年9月30日 (30.09.2002) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府 門真市 大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).

- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 前川 肇 (MAEKAWA, Hajime) [JP/JP]; 〒547-0005 大阪府 大阪市平野区 加美西 1-1 0-1 2-7 0 7 Osaka (JP). 濱井 信二 (HAMAI, Shinji) [JP/JP]; 〒571-0015 大阪府 門真市 三ツ島 7 7-9 Osaka (JP). 満塩 秀俊 (MITSUSHIO, Hidetoshi) [JP/JP]; 〒631-0078 奈良県 奈良市富雄元町 1-1 4-2 8-4 0 2 Nara (JP). 武田 英俊 (TAKEDA, Hidetoshi) [JP/JP]; 〒573-0065 大阪府 枚方市 出口 5-1 9-1 2-1 0 3 Osaka (JP). 國平 幸司 (KUNIHIRA, Tadashi) [JP/JP]; 〒591-8031 大阪府 堺市百舌鳥梅北町 2-6 4-2 Osaka (JP). 岡 善博 (OKA, Yoshihiro) [JP/JP]; 〒089-1325 北海道 河西郡中札内村 中札内基線 2 5 0-2 3 Hokkaido (JP).

/続葉有/

(54) Title: INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND RECEIVING APPARATUS

(54) 発明の名称: 情報処理装置および受信装置



- 11... ELECTRONIC DEVICE  
1101... FIRST ADDRESS INFORMATION STORING PART  
1102... FIRST ELECTRONIC DEVICE IDENTIFIER STORING PART  
1103... FIRST ADDRESS CHANGE AUTHENTICATION INFORMATION PRODUCING PART  
1104... FIRST ADDRESS CHANGE AUTHENTICATION INFORMATION TRANSMITTING PART  
12... INFORMATION PROCESSING DEVICE  
1201... SECOND ADDRESS INFORMATION STORING PART  
1202... SECOND ADDRESS CHANGE AUTHENTICATION INFORMATION PRODUCING PART  
1203... FIRST ADDRESS CHANGE AUTHENTICATION INFORMATION RECEIVING PART  
1204... SECOND ADDRESS CHANGE AUTHENTICATION INFORMATION PRODUCING PART  
1205... SECOND ADDRESS CHANGE AUTHENTICATION INFORMATION TRANSMITTING PART  
13... NETWORK  
14... SERVER DEVICE  
1401... ELECTRONIC DEVICE ADDRESS INFORMATION STORING PART  
1402... SECOND ADDRESS CHANGE AUTHENTICATION INFORMATION RECEIVING PART  
1403... DETERMINING PART  
1404... ELECTRONIC DEVICE ADDRESS INFORMATION UPDATING PART

(57) Abstract: Information processing apparatus and receiving apparatus of the present invention are a system including an electronic device, an information processing device and a server device, wherein the electronic device transmits first address change authentication information including first address information to the information processing device; the information processing device transmits, to the server device, second address change authentication information obtained by writing second address information into the received first address change authentication information; and the server device determines a coincidence between the first and second address information included in the received second address change authentication information, and updates to new address information if the first address information is not coincident with the second one. In the system having such a structure, the processings on the server side are very light, and load of communication is small, and the electronic device can hold the latest address information of the information processing device.

(57) 要約: 本発明の情報処理装置および受信装置は、電子機器と情報処理装置とサーバ装置を有するシステムであって、電子機器は第一アドレス情報を有する第一アドレス変化確認情報を情報処理装置に送信し、情報処理装置は受信した第一アドレス変化確認情報に第二アドレス情報を書き込んだ第二アドレス変化確認情報をサーバ装置に送信し、サーバ装置は受信した第二アドレス変化確認情報が有する第一アドレス情報と第二アドレス情報の一致を判断し、前記第一アドレス情報と前記第二アドレス情報が一致しない場合に新規なアドレス

情報に更新するシステムであり、かかるシステムにより、サーバ側の処理は非常に軽く、かつ通信の負荷も少なく、情報処理装置の最新のアドレス情報を電子機器が保持できる。



(74) 代理人: 岩橋 文雄, 外(IWAHASHI, Fumio et al.); 〒571-8501 大阪府 門真市 大字門真 1 0 0 6 番地 松下電器産業株式会社内 Osaka (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。